اجابة امتحان رقم (1) - الدعامة والحركة

اجابة اسئلة الاختيار من متعدد:

₹ -10	9- د	7 -8	₹ -7	6- ج	4 -5	1-4	4-3	۵ – 2	ų-1
-20 ب	19- ج	18- ب	·-17	←-16	€-15	₹-14	1-13	1-12	11- ج
								1-22	۵-21

اجابة اسنلة المقال:

23- 1- لأن المحلاق مازال يبحث عن دعامة لذا لا تتكون دعامة تركيبية في الفترة (س)

2- لان المحلاق وجد دعامة والتف حولها لذا تتكوين دعامة تركيبية في الفترة (ص)

24- ستنقبض العضلة في الوعاء رقم 3

التفسير: لتوافر ايونات الكالسيوم اللازمة لتكوين الروابط المستعرضة وتوافر ATP اللازم
 لانقباض العضلة

25- في الفترة من T4 الى الفترة T6

التفسير: بسبب استهلاك الكالسيوم لادنى مستوى لانه يستخدم في تكوين الروابط
 المستعرضة وتحدد موضع اتصالها بخيوط الاكتين لاتمتم عملية الانقباض

اجابة امتحان رقم (2) - تابع الدعامة والحركة

اجابة استلة الاختيار من متعدد:

10 - ج	1-9	₹ -8	↓ −7	₹ -6	-5	۵-4	2-3	₹ -2	2 -1
2-20	1-19	₹ -18	1-17	١-16	₹ -15	١-14	۵ - 13	1-12	11- ج
								1-22	₹ -21

اجابة اسئلة المقال:

23- سبب الشد العضلي هو وصول سيالات عصبية خاطئة من المخ الى العضلات

- وليس بسبب نقص الطاقة المخزنة في ATP والتى توجد بعدد مناسب وايضا كل من الجلوكوز والجليكوجين وانخفاض تركيز حمض الالكتيك لان التنفس هواني

24- الترتيب الصحيح هو: 2-1-5- 3-6-9-

25- 1- أكبر عدد من الوحدات الحركية = 80 / 5 = 80 وحدة حركية

2- اقل عدد من الوحدات الحركية = 004 / 100 = 4 وحدات حركية

3- متوسط عدد اللبيفات = 1500 X 400 = 600000 لليفة عضلية

4- عدد الوصلات العصبية العضلية = 400 وصلة

امتحانات الأحياء سر الحياة)

اجابة امتحان رقم (3) - التنسيق الهرموني

احابة اسئلة الاختيار من متعدد :

1-10	9- ب	8- ب	3-7	- −6	€-5	₹-4	↓-3	ب −2	1-1
₹ -20	1-19	₹-18	÷-17	١-16	₹ -15	3-14	۵-13	1-12	3-11
							₩ -23	1-22	- −21

اجابة اسنلة المقال:

A - 24 : السولين - C : السولين - D : الرينالين - D : السولين

25- العارة صحيحة

التفسير: نقص اليود سيودى الى نقص نشاط الغدة الدرقية لافراز الثيروكسين ونقص الثيروكسين سيودى الى نشاط الفص الامامي للغدة النخامية لافراز المزيد من هرمون TSH بالتغذية المرتجعة

اجاية امتحان رقم (4) - التكاثر اللاجنسي

۵ – 10	و- ج	1-8	1-7	4-6	₹-5	₹ -4	2-3	-2 −2	1 - ب
۵ - 20	١-19	-18	717 ع	-16 ب	2-15	₹-14	1-13	٥-12	₹-11

اجابة امتحان رقم (5) - التكاثر الجنسي وتعاقب الاجيال

1-10	9- د	7 -8	€-7	1-6	٥-5	₹-4	1-3	۵ - 2	1- ج
-20	19- ج	1-18	₹-17	-16 ب	₹-15	۵-14	₹-13	1-12	11- ب
								₹ -22	۵-21

اجابة امتحان رقم (6) - التكاثر في النباتات الزهرية

	9- ب								
-20	و1- ع	1-18	·-17	₹ -16	€-15	٥-14	1-13	€ -12	1-11
					4-25	€ -24	↓-23	1-22	- −21

اجابة امتحان رقم (7) - التكاثر في الانسان

	و- ج								
1-20	ب-19	4-18	- −17	₹-16	4-15 ب	₹-14	1-13	١-12	ب-11
ب-30	1-29	ب−28	€ -27	-26 ب	€ -25	۵-24	1-23	₹ -22	-21 ب

اجابة امتحان رقم (8) - عام على التكاثر

10- ج	9- ج	9- ب	₹ -7	← -6	۵-5	۵-4	₹-3	١-2	1- ب
a -20	19- ب	۵-18	17- د	16- ج	1-15	14- ب	1-13	12- ب	1-11
							₹ -23	1-22	₹ -21

الاسئلة المقالية:

24- تكوين البذرة وليس تكوين الثمرة

لان تكوين البذرة يتم عن طريق الاخصاب المزدوج للامشاج وفي حالة التلقيح الخلطى تكون البذور اكثر تنوع وراثى عن حالة التلقيح الذاتي بينما تكوين الثمرة تتم من تشحم المبيض بالغذاء نتيجة سقوط حبوب اللقاح على المياسم سواء كان تلقيح ذاتي او خلطي

-25 عدد الانوية الذكرية = 360 - لان ال 180 بذرة تحتاج الى 180 حبة لقاح لاتمام الاخصاب المزدوج وكل حبة لقاح تحتوي على نواتين ذكريتين (التفسير غير مطلوب)

عدد البويضات = 180 أو اكثر _ لان كل بويضة تصبح بذرة بعد حدوث الاخصاب المزدوج وقد تكون عدد البويضات اكثر من ذلك في حالة عدم حدوث الاخصاب لبعض البويضات (التقسير غير مطلوب)

اجابة امتحان رقم (9) - عام على تابع التكاثر

-10	9- ج	1-8	2-7	- −6	-5	1-4	4-3	€ -2	1- ب
-20	1-19	1-18	2-17	۵-16	1-15	ب -14	۵-13	€-12	2-11
							ب -23	ب−22	21- ب

الاسئلة المقالية:

24- يزداد هرمون البروجسترون في التوأم غير المتماثل عن حالة التوأم المتماثل
لان في حالة التوأم غير المتماثل بوجد جسمين اصفر خلال الشهور الثلاثة الاولى ووجود مشيمتين بينما

لان في خاله النوام غير المتمان يوجد جسمين اصفر خلال الشهور التلاته الاولى ووجود مسيمتين بينم في حالة التوأم المتماثل يوجد جسم اصفر واحد ومشيمة واحدة

-25

م	الخصانص	الملكة	الشغالة	الذكر
-1	عدد المجموعات الصبغية	ن2	2ن	ن
-2	نوع الانقسام لتكوين الامشاج	ميوزي	-	ميتوزي
-3	نوع التكاثر التي تنتج عنه	جنسي	جنسي	لاجنسي
-4	صورة التكاثر التي تثتج عنه	بالامشاج	بالامشاج	بالتو الد البكري

امتحانات الأحياء سر الحياة)

1.1

اجابة امتحان رقم (10) - المناعة في النبات

1-10	9- ج	← -8	₹ -7	→ -6	۵-5	۵ - 4	↓ −3	₹ -2	4-1
۵-20	₹-19	4-18	₹-17	-16 ب	1-15	٥-14	-13	ب−12	₹-11

اجابة امتحان رقم (11) - الجهاز المناعي في الانسان

2-10	9- ب	₹-8	1-7	← −6	1-5	1-4	₹-3	↓-2	1- ج
₹ -20	₹ -19	1-18	·17	١-16	1-15	14- ج	4-13	ب-12	4-11
								₹ -22	٥-21

اجابة امتحان رقم (12) - الية عمل الجهاز المناعي في الانسان

1-10	-9	1-8	7- ج	4-6	₹ -5	4 -4	4-3	ب−2	1-1
₹ -20	-20 4-19	ب-18	€-17	۵-16	€-15	€-14	1-13	1-12	11- ج
								₹ -22	- −21

23 - - تحدث في الدم والليمف

- تحث بعد ارتباط الجسم المضاد بالميكروب

24- الشخص A حصل على الاجسام المضادة جاهزة

الشخص B تعرض للاصابة بنفس العدوى من قبل لان المنحنى يمثل استجابة مناعية ثانوية

الشخص C تعرض للاصابة بالعدوى للمرة الاولى لان المنحني يمثل استجابة مناعية اولية

-25 - 1- رقم 1 و 3 لعدم تطابق الانتيجين مع موقع الارتباط به في الجسم المضاد ورقم 3 لوجود خطأ في تركيب موقع, الارتباط بالانتيجين في الجسم المضاد

2- نوعين من خلايا الذاكرة لوجود نوعين من الانتيجين على سطح البكتريا الممرضة

احاية امتحان رقم (13) - اكتشاف ويركب وتضاعف واصلاح عبوب DNA

	2111111111			2 : 2 2 2							
1-10	9- ب	₹-8	7 - د	1-6	₹ -5	4-4	₹-3	۵ - 2	← −1		
1-20	-19 ب	2-18	€-17	4-16	۵ - 15	1-14	۵ - 13	₹ -12	←-11		

2000 - 21 و E و عد T و D = 1000 فيكون عدد نيكليوتيدات A و 2000 DNA فيكون عدد نيكليوتيدات

22- 1- 1200 (نفس عدد جزينات السكر)

2- 600 (عدد البريميدينات C +T (عدد البريميدينات) 600 -2

3- A 200) (600 مع 200 T ع 400 (رابطة و400 G 400 مع 1200 = T 200 رابطة يصبح عدد الروابط 1600 (1600 ففة

22- 1050 (عد A = 3000 * 15 / 100 = 450 وعد T = 450 ويكون مجموعهم 900 والمتبقى

G 2100 و C فيصبح عد G 2100

2.25 لغة (7.00 ± 0.00) مع (7.00 ± 0.00) درابطة فيكون (7.00 ± 0.00) مع (7.00 ± 0.00) درابطة فيكون عدد النكاب تبدأت (7.00 ± 0.00) عدد النكاب تبدأت (7.00 ± 0.00)

= A و = A و = C و المدد على الشريط المكان على الشريط المكان على الشريط المكان = C و = C و = C المدد = C و كان عدد = C فيصبح العدد = C فيكون عدد = C

اجابة امتحان رقم (14) - المحتوى الجيني في اوليات وحقيقيات النواة والطفرات

-10	9- پ	→-8	2 - 7	2 -6	₹ -5	1-4	1-3	₹ -2	1- ج
· -20	9 -19	₹ -18	₹-17	۵-16	1-15	4 -14	۵-13	ب−12	4-11

اجابة امتحان رقم (15) - الاحماض النووية الريبوزية و الشفرة الوراثية وتخليق البروتين

₹ -10	9- ج	→ -8	۵-7	← −6	₹-5	١-4	↓-3	1-2	1- ج
۵ - 20	€-19	18- ب	1-17	₹-16	-15 ب	1-14	₹ -13	٥-12	۵ - 11
				:				1-22	21- ج

23- العبارة صحيحة – لأن الترجمة (تطليق البروتين) تحدث في السيتوبلازم وفي الميتوكوندريا وفي البلاستيدات الخضراء لانتاج الانزيمات اللازمة لاتمام التفاعلات البيوكيميانية

24- 1- عدد الاهماض الامينية = 10 - عدد الكودونات على mRNA = 11 - عدد النيكليوتيدات على 33 = mRNA

2- عدد جزينات tRNA = 2

25- عدد الكودونات = 100 كودون ينتج عنهم 99 حمض اميني ـ ينتج عن تكوين سلسلة عديد الببتيد 98 جزئ ماء

26 جزى DNA المزدوج يتكون من 5000 نيكليوتيدة وكل شريط يتكون من 2500 نيكليوتيدة عد نيكليوتيدات 250

اجابة امتحان رقم (16) - التكنولوجيا الجزينية والجينوم البشرى

₹ -10									
1-20	19- ب	1-18	€-17	1-16	۵-15	₹-14	1-13	١-12	-11

3 .. TAG CCT ATC .. 5 (الشاسخ DNA المكمل الثاسخ DNA المكمل الثاسخ DNA شريط DNA سريط MRNA (س)

11.

3-2-1-5-4-22

2-40 حمض اميني = 41 كودون على mRNA = 123 نيكليوتيدة على 246 = mRNA نيكليوتيدة في جزئ DNA المزدوج = 12 لفة كاملة

24- لن يتم انتاج بروتين الانسولين لان الجين غير كامل

25- كودون البدء AUG ورقم الادينين (1) وكل كودونات الوقف نبدأ بكودون يوراسيل ورقمها (133) وبالتالي يكون عدد نيكليونيدات MRNA = 135 يتكون منها 45 كودون (44 كودون + كودون الوقف) عدد الاحماض الامينية = 45 وبعد فصل الميثونين يصبح عدد الاحماض الامينية = 43 وبعد فصل الميثونين يصبح عدد الاحماض الامينية = 43 وبعد فصل اميني

26- يتكون الانسولين بالاضافة لانتاج الجلوكاجون حسب نسبة الجلوكوز في الدم

رقم الجلوس اكتب الرقم ثم ظلله بالأسفل	سني ۲۰۲۳/۲۰۲۲	لة العامة العام الدرا	إمتحان شهادة إتمام الثانوي
اکتب الرقم تم طنته پاؤستان			اسم الطالب :
			اسم المدرسة :
0000000			الادارة التعليمية:
			اسم المادة :
	(a) (c)	9 0	رقم النموذج:
	لمدون علي كراسة الأسلنة في كراسة اليابل شيت. ثمة الحري مثل ([]) (X)	-	• تطيمات الإجلية: • استخدم فقط القام الجاف (الأزرق - اا • ظلل الدامرة المعبرة عن إجابتك بالكام
	(١) توقيع الملاحظ (٢)	توقيع الملاحظ	توقيع الطالب ثلاثيا
0 0 0 21 0 0 0 0 21 0 0 0 0 27 0 0 0 0 22 0 0 0 0 21 0 0 0 0 27 0 0 0 0 24 0 0 0 0 24	1 E W 1 0 0 0 0 Y1 0 0 0 0 Y7 0 0 0 0 Y7 0 0 0 0 Y6 0 0 0 0 Y7		0 0 1 0 0 7 0 0 7 0 0 6 0 0 0 0 0 7 0 0 7 0 0 4
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 71 0 0 0 77 0 0 0 77 0 0 0 76 0 0 0 77 0 0 0 0 77 0 0 0 0 77 0 0 0 0	000000000000000000000000000000000000000	0 0 11 0 0 17 0 0 18 0 0 10 0 0 17 0 0 17 0 0 17 0 0 18 0 0 19

اكتب الرقم ثم ظلله بالأسفل إمتحان شهادة إتمام الثانوية العامة العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢ 0 1 0 " 0 8 0 0 0 1

0 V

رقم الجلوس

0 1

			2	e
•4.1	Last	411	. IV.	إجابة

توقيع الطالب ثلاثيا

اسم الطالب:

اسم المدرسة:

الادارة التعليمية:

O·f

تطيمات الإجابة: يجب الالتزام بإجابة كل سؤال في الإطار المخصص له ،

ولن يعد بأي إجابة خارج هذا الإطار

توقيع الملاحظ (١)

اسم المادة :

رقم النموذج:

توقيع الملاحظ (٢)